

M69V 产品规格书

文件状态： ☒ 草稿 ☐ 正式发布 ☐ 正在修改	文件标识：	
	当前版本：	V1.1 初稿
	作 者：	
	制作单位	深圳市畅锐科技有限公司
	完成日期：	
	审 核：	

文档修改记录

版本/ 状态	修改人	修改时间	修改内容
初稿			

目录

一、基本描述 2

二、基本特点描述 3

三、电路板视图标示 4

四、接口功能描述: 5

五、PCB 尺寸及结构尺寸示意 6

 5.1PCB 尺寸 6

 5.2 结构尺寸 6

六、接口功能描述 6

 J1207,J1208 (3PIN/2.54mm):风扇接口 6

 CON2(6Pin/2.0mm):背光控制接口 6

 CN1(10PIN /2.54mm):主电源输入接口 7

 J1206(4Pin/2.54mm):电源输出接口 错误!未定义书签。

 CN5(2X18_2.0mm):屏线接口 7

 J1210(4PIN/2.0mm):IIC 接口 错误!未定义书签。

 CN4(5Pin/2.0mm):ISP 下载/调试接口 8

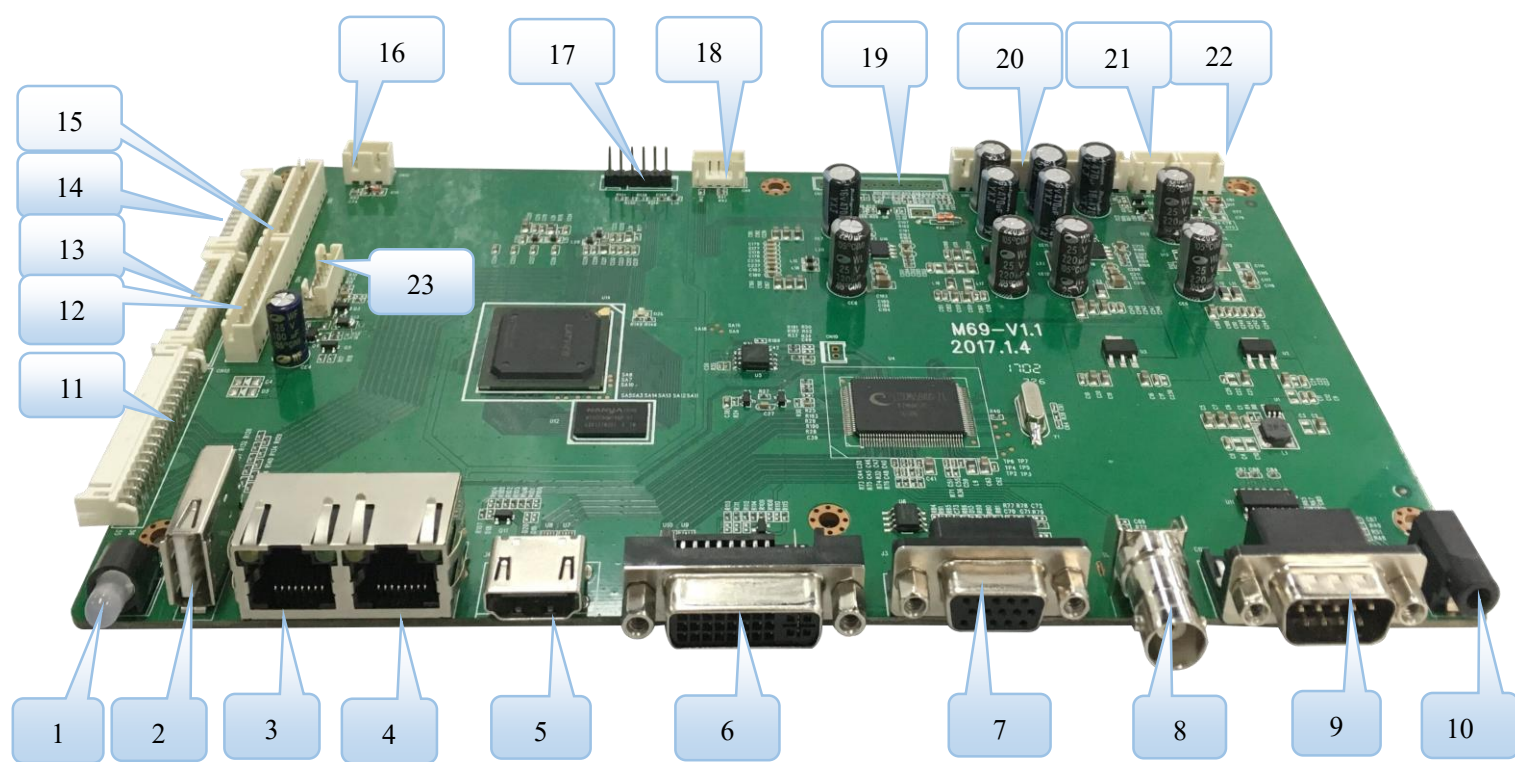
 CN6(14Pin/2.0mm):按键和遥控接口 8

七、性能指标 10

一、基本描述

二、基本特点描述

三、电路板视图标示



四、接口功能描述:

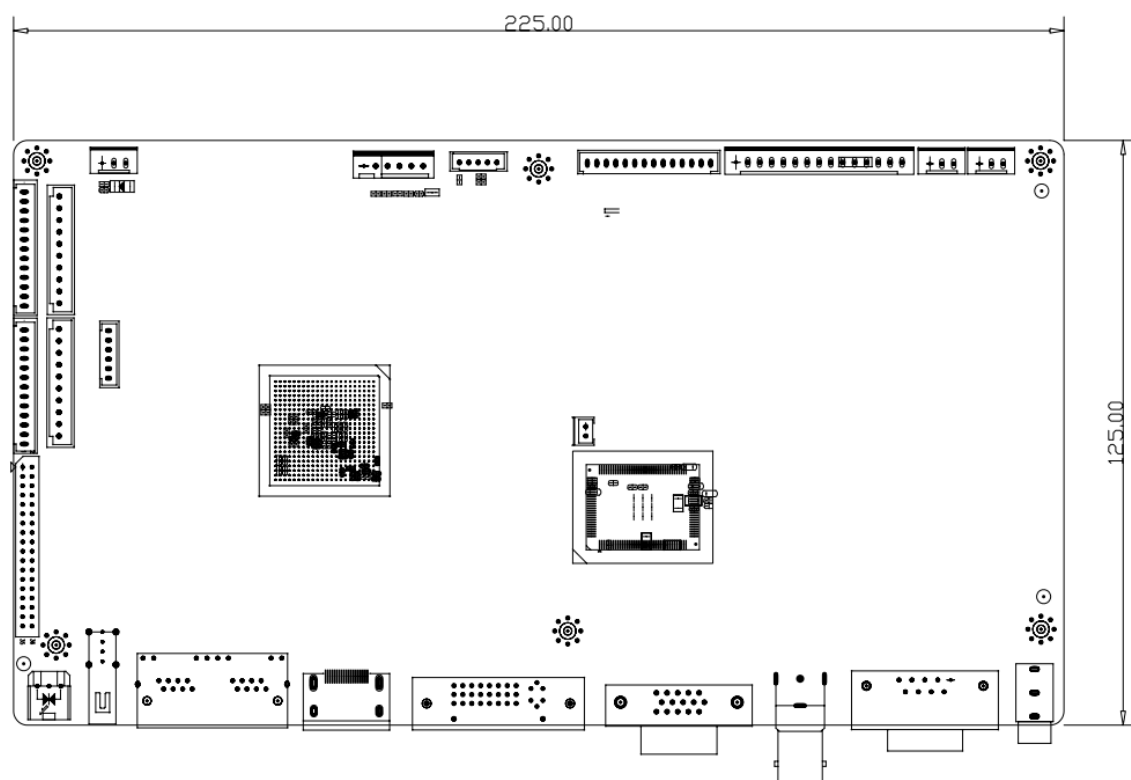
NO	Description	NO	Description
1	电源指示灯	13	24V 背光供电接口
2	USB 接口 (升级)	14	24V 背光供电接口
3	环入控制输入接口	15	24V 背光电源输入
4	环出控制输出接口	16	风扇接口
5	HDMI 输入接口	17	FPGA 烧录接口
6	DVI 输入接口	18	下载/调试接口
7	VGA 输入接口	19	按键和遥控接口 (预留)
8	CVBSS 输入接口	20	主电源输入接口
9	RS232	21	风扇接口
10	遥控接口	22	风扇接口
11	屏线接口	23	背光控制接口
12	24V 背光电源输入		

五、PCB 尺寸及结构尺寸示意

5.1PCB 尺寸

125mm(H)*225mm(L)*1.6mm(W)

5.2 结构尺寸()



六、接口功能描述

CN12,CN13,CN14(3PIN/2.54mm):风扇接口

NO	SYMBOL	DESCRIPTION	NOTE
1	VCC	12V 风扇电源	
2	NC	NC	
3	GND	地	

CN2(6Pin/2.0mm):背光控制接口

NO	SYMBOL	DESCRIPTION	NOTE
1	GND	地	
2	GND	地	

3	ADJ	亮度调节	
4	BL_ON	背光开关脚	
5	12V	12V 直流电源输出	
6	12V	12V 直流电源输出	

CN1(10PIN /2.54mm):主电源输入接口

NO	SYMBOL	DESCRIPTION	NOTE
1	12V	12V 可控直流供电	
2	12V	12V 可控直流供电	
3	GND	地	
4	GND	地	
5	5V	5V 可控直流供电	
6	5V	5V 可控直流供电	
7	5VS	5V 待机电源	
8	GND	地	
9	GND	地	
10	STB-ON	电源控制脚	

CN15(2X18_2.0mm):屏线接口

NO	SYMBOL	DESCRIPTION	NOTE
1	VCC	电源出	
2	VCC	电源出	
3	VCC	电源出	
4	VCC	电源出	
5	GND	地	
6	GND	地	
7	GND	地	
8	GND	地	
9	RXE4-	奇数通道 4-	
10	RXE4+	奇数通道 4+	
11	RXE3-	奇数通道 3-	
12	RXE3+	奇数通道 3+	
13	RXEC-	奇数通道 C-	
14	RXEC+	奇数通道 C+	
15	RXE2-	奇数通道 2-	
16	RXE2+	奇数通道 2+	
17	RXE1-	奇数通道 1-	

18	RXE1+	奇数通道 1+	
19	RXE0-	奇数通道 0-	
20	RXE0+	奇数通道 0+	
21	GND	地	
22	GND	地	
23	RXO4-	偶数通道 4-	
24	RXO4+	偶数通道 4+	
25	RXO3-	偶数通道 3-	
26	RXO3+	偶数通道 3+	
27	RXOC-	偶数通道 C-	
28	RXOC+	偶数通道 C+	
29	RXO2-	偶数通道 2-	
30	RXO2+	偶数通道 2+	
31	RXO1-	偶数通道 1-	
32	RXO1+	偶数通道 1+	
33	RXO0-	偶数通道 0-	
34	RXO0+	偶数通道 0+	
35	GND	地	
36	GND	地	

CN9(5Pin/2.0mm):下载/调试接口/RS232

NO	SYMBOL	DESCRIPTION	NOTE
1	5V	+5V 待机电源	
2	GND	地	
3	RXD	ISP 读	
4	TXD	ISP 写	
5	WP	写保护脚 (高有效)	

CN11(14Pin/2.0mm):按键和遥控接口 (预留)

NO	SYMBOL	DESCRIPTION	NOTE
1	KEY0	键 0	
2	KEY1	键 1	
3	KEY2	键 2	
4	KEY3	键 3	
5	KEY4	键 4	
6	KEY5	键 5	
7	KEY6	键 6	
8	GND	地	
9	LED_G	绿色指示灯	
10	LED_R	红色指示灯	
11	KEY7	键 7	
12	GND	地	

13	IR	红外遥控输入	
14	5V	5V 待机电源	

七、性能指标

工作温度：-10℃-60℃

工作湿度：5~95 %无冷凝